

اخبار

اجاره اهرام مصر به یک یوتیوبر

جیمی دونالدسون معروف به MrBeast، یکی از مشهورترین یوتیوبرهای جهان قصد دارد برای ویدیوی جدید خود به اهرام ثلاثه مصر سفر کند و به مدت ۱۰۰ ساعت دسترسی کاملاً خصوصی به این مکان تاریخی داشته باشد. وی هدف خود را کاهش در اسرار و بخش هایی از این مکان تاریخی جذاب عنوان کرده که تاکنون عمومی نشده‌اند. در این مسیر یک راهنمای متخصص، وی و دوستانش را همراهی می‌کند تا توضیحات دقیقی از تاریخچه و ساختار این بنای باستانی ارائه دهد.

تولد اولین نوزاد با سلول های بنیادی

اولین نوزاد با روش «فرتیلو» در کلینیک سانتا ایزابل واقع در لیما (پایتخت پرو) متولد شد. به گزارش مهر، این فناوری باروری جدید که «فرتیلو» نام دارد، یک روش جایگزین مبتنی بر سلول های بنیادی و ایمن تر و سریع تر نسبت به آی‌وی‌اف است. این روش تزریق های مورد نیاز در آی‌وی‌اف را تا ۸۰ درصد حذف می‌کند و از سوی دیگر چرخه درمان را به ۳ روز می‌رساند.

حل معمای قتل با «گوگل میس»

پلیس اسپانیا با کمک قابلیت استریت ویو (Street View) گوگل میس، یک پرونده قتل را حل کرد. این قابلیت به کاربران اجازه می‌دهد تصاویر خیابان های سراسر جهان را مشاهده کنند و پلیس اسپانیا با کمک آن، توانست پرونده قتل یک مرد کوبایی را حل کند که ناپدیدشدن او سال گذشته گزارش شده بود.

رشد سریع تر سلول های مغز در فضا

تحقیق جدید دانشمندان نشان می‌دهد که سلول های مغز انسان در فضا سریع‌تر رشد می‌کنند. به منظور این مطالعه، توده‌های کوچکی از سلول های مغزی ساخته شده از سلول های بنیادی، به ایستگاه فضایی بین‌المللی ارسال شد. در نهایت مشخص شد این سلول ها پس از یک ماه در مدار زمین سالم مانده و رشد آنها نسبت به نمونه‌های مشابه آزمایش شده روی زمین بسیار سریع‌تر بوده است.

طرح دولت برای مذاکره با «متا» و «ایکس»

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به سوآلی مبنی بر اینکه شرکت‌های متا و ایکس اعلام کرده‌اند که حاضر به مذاکره با ایران نیستند، در این زمینه چه تدبیری اندیشیده‌اید؟ بیان کرد: توجه به حکمرانی قانونی مدنظر مقام معظم رهبری، محور کار در مرکز ملی فضای مجازی است.

به گزارش تسنیم، ستار هاشمی افزود: در طرح ما چندین موضوع مورد توجه قرار گرفته و یکی از این موارد، استفاده از ظرفیت دیپلماسی و مذاکره است. البته این مسأله محورهای مختلفی داشته و چندبُعدی است و از آن ظرفیت‌ها می‌توان در موقع خود استفاده کرد. وی افزود: باز کردن این طرح قرار گرفته و شاید یک روال این گونه باشد

«داوینچی» در اتاق عمل

گزارش

آرزوهایان

خبرنگار

در حوزه روبات های جراح محسوب می‌شود. داوینچی به جراح اجازه می‌دهد میدان عملیات را به صورت سه‌بعدی ببیند و جراحی‌های پیچیده را با دقت بسیار بالاتری انجام دهد تا بافت‌های بدن آسیب کمتری ببینند. همچنین داوینچی می‌تواند بخیه زدن و بلند کردن بافت را براحتی انجام دهد که زمان بهبودی کوتاه‌تر و خطر عفونت نیز کمتر می‌شود. تاکنون بیش از ۶۰ هزار جراح در سراسر جهان برای استفاده از داوینچی آموزش دیده‌اند و بیش از ۱۰ میلیون عمل جراحی انجام شده است.

از ارسال دارو تا آندوسکوپی با ریزروبات‌ها

علاوه بر روبات داوینچی، پزشکان در جراحی‌ها از دیگر روبات‌ها نیز استفاده می‌کنند. برخی از این روبات‌ها مانند Versius بسیار کوچک بوده و تنها برای عمل های خاص مورد استفاده قرار می‌گیرند. این روبات از بیازوی انسان تقلید می‌کند و می‌تواند به راحتی کوچکترین برش‌ها را انجام دهد. بنابراین برای انجام طیف وسیعی از روش‌های لاپاراسکوپی از جمله ترمیم

فوق جراحی پروستات و گوش، بینی و گلو استفاده می‌شود. میکوروبات‌ها هم برای عبور از رگ‌های خونی و پروترومانی با رساندن دارو به یک اندام خاص استفاده می‌شوند. در این میان کپسول‌های روباتیک آندوسکوپی با اندازه‌های بسیار کوچک را می‌توان برای گشت‌زنی در سیستم گوارشی، جمع‌آوری اطلاعات و ارسال اطلاعات تشخیصی به پزشک، بلعید.

قرص های روباتیک

نانوروبات‌ها، روبات‌های بسیار ریزی به اندازه قرص یا کوچکتر هستند که وظایف متفاوتی از جمله دوررسانی را از طریق جریان خون انجام می‌دهند؛ روبات‌هایی در مقیاس نانو که قابلیت خودترمیمی و استفاده در بخش‌هایی از بدن دارند که دسترسی به عضو مورد نظر دشوار است.

جراحی روباتیک

از ۶۸ ساله انجام شد. این بیمار ۶۴ و ۲۳۰ کیلومتر دورتر از نیویورک و در استراسبورگ فرانسه درمان شد. با رونق جراحی‌های روباتیک از راه دور، یک پزشک چینی در رم، در سال جاری میلادی، یک جراحی فوری در پکن انجام داد. درحالی‌که پکن بیش از ۸ هزار کیلومتر با رم فاصله دارد و با یک پرواز بدون توقف، ۱۱ ساعت طول می‌کشد تا به این شهر برسد، اما این جراح چینی بدون نیاز به جابه‌جایی فیزیکی، موفق شد تنها با استفاده از یک دستگاه خاص و به لطف اتصال اینترنت پرسرعت 5G، روی یک بیمار



عکس از اینترنت

مقایله روبات های هوشمند با تومورها

برخی روبات‌ها هم برای جراحی از هوش مصنوعی و واقعیت مجازی بهره می‌گیرند. به عنوان مثال روبات CyberKnife از فناوری D motion-sensing استفاده می‌کند تا با ردیابی تومورهای سرطانی، تنها آنها را از بین ببرد و بافت‌های سالم حفظ شوند. هوش مصنوعی نقش مهمی در تحلیل داده‌های پزشکی و تصمیم‌گیری‌های بالینی ایفا می‌کند چراکه با تحلیل حجم عظیمی از داده‌های بیمارستانی، می‌تواند الگوهای پنهان از دید انسان را شناسایی کند.

در پکن عمل جراحی انجام دهد.

پیوند روباتیک ریه

یکی دیگر از جراحی‌های موفق روباتیک دنیا در سال جاری، انجام اولین پیوند ریه دوگانه کاملاً روباتیک بود. در این جراحی یک زن آمریکایی مبتلا به بیماری مزمن انسداد ریه، با استفاده از سیستم روباتیک داوینچی تحت پیوند دوگانه ریه قرار گرفت. در برش‌های کوچک بین دنده‌ها توسط سیستم روباتیک، به پزشکان اجازه داد هر ریه را بردارند، محل جراحی را آماده و ریه‌های جدید را جایگزین کنند و در نهایت هر دو ریه با موفقیت پیوند زده شد.

دنیا ی خودرو



سرقت مرسدس بنز سخت‌تر می‌شود

یکی از مزایای خودروهای گرانتقیمت، سخت‌تر شدن سرقت آنهاست و بسیاری از کمپانی‌های خودروسازی مطرح جهان تلاش می‌کنند تا با اتخاذ تدابیر هوشمندانه و نوآورانه، در این زمینه از یکدیگر پیشی بگیرند. یکی از این خودروسازان بسیار پرطرفدار و گرانتقیمت، مرسدس بنز است. به گزارش «ایران»، گفته می‌شود مرسدس بنز سیستم ایمنی جدیدی برای خودروهای خود توسعه داده است که با تکیه بر دوربین‌های ۳۶۰ درجه و رادارهای آن فعالیت می‌کند. هدف از این کار، دشوارتر شدن دزدی خودروهای مرسدس بنز اعلام شده است. اقدام مرسدس برای افزایش سطح ایمنی خودروهایش، پس از آن انجام شد که بسیاری از انجمن‌های صنفی و شرکت‌های متخصص ایمنی در اروپا، درباره افزایش آمار سرقت خودرو هشدار دادند. سیستم جدیدی که در خودروهای مرسدس بنز نصب شده، گارد ۳۶۰ درجه نام دارد. این سیستم شامل هشدار ضدسرقت، حفاظت ضدسازاری با سیگنال هشدار نوری و صوتی در صورت تغییر موقعیت خودرو، حفاظت از اتاق خودرو و هشدار هنگام حرکت خودرو است. با استفاده از این سیستم، هرگونه تغییر موقعیت خودرو یا ورود به آن شناسایی می‌شود و به اطلاع مالک می‌رسد.

تازه‌های فناوری



عرضه اولین تلویزیون اووال‌ای‌دی شفاف بی‌سیم جهان

کمپانی ال‌جی یک تلویزیون شفاف اووال‌ای‌دی ۷۷ اینچی با نام Signature OLED T را با قیمت ۶۰ هزار دلار به بازار ارائه کرده است. امکان استفاده از این تلویزیون با رزولوشن 4K و نرخ ۱۲۰ فریم بر ثانیه، در دو حالت شفاف و مات وجود دارد. همچنین قابلیت نمایشگر همیشه روشن (AOD) که بیشتر در گوشی‌های هوشمند دیده می‌شود نیز روی این تلویزیون وجود دارد که به این ترتیب می‌توان این تلویزیون را به یک تابلوی دیجیتال بزرگ با مصرف انرژی پایین تبدیل کرد. تلویزیون Signature OLED T از یک پردازنده پیشرفته و مجهز به هوش مصنوعی بهره می‌برد که توسط خود ال‌جی به منظور نمایش بهینه تصاویر روی پنل شفاف توسعه یافته است. همچنین پشتیبانی از نرخ فریم متغیر و فناوری‌های مخصوص بازی مثل انویدیا G-SYNC و AMD FreeSync باعث شده است تا محصول گرانتقیمت جدید ال‌جی به گزینه مطلوبی برای طرفداران بازی‌های ویدیویی تبدیل شود.

انقلاب استدلال گر گوگل

هوش مصنوعی

گوگل از اولین مدل هوش مصنوعی استدلال خود موسوم به Gemini 2.0 Flash Thinking مدلی با قابلیت‌های استدلال در ادامه راه در مدل اصلی ادغام می‌شوند. مدل هوش مصنوعی جدید گوگل می‌تواند به سوالات پیچیده پاسخ و در عین حال خلاصه‌ای از افکار خود ارائه دهد. این مدل هنوز در مرحله آزمایشی است و احتمالاً با مدل استدلال گر 1.0 شرکت اوپن‌ای‌آی رقابت خواهد کرد. جف دین (Jeff Dean) دانشمند ارشد

واکنش به معرفی مدل جدید شرکت اوپن‌ای‌آی موسوم به 1.0 باشد. این مدل هم Vertex AI و Google AI Studio در دسترس است و کاربران می‌توانند قبل از ارائه پاسخ نهایی توسط هوش مصنوعی، نحوه استدلال آن را به صورت زنده مشاهده کنند. باید دید این مدل در نهایت چگونه برای کاربران نهایی راه‌اندازی می‌شود. احتمالاً این قابلیت‌های استدلال در ادامه راه در مدل اصلی ادغام می‌شوند. مدل هوش مصنوعی جدید گوگل می‌تواند به سوالات پیچیده پاسخ و در عین حال خلاصه‌ای از افکار خود ارائه دهد. این مدل هنوز در مرحله آزمایشی است و احتمالاً با مدل استدلال گر 1.0 شرکت اوپن‌ای‌آی رقابت خواهد کرد. جف دین (Jeff Dean) دانشمند ارشد



شده توسط وی نشان می‌دهد که چگونه این مدل با «فکر کردن» به یک مسأله فیزیک قبل از ارائه راه حل پاسخ می‌دهد. این لزوماً مانند نحوه تفکر و استدلال انسان‌ها نیست، اما به این معنی است که مدل، دستورات عمل‌ها را به وظایف کوچک‌تری تقسیم می‌کند که می‌تواند نتایج قوی‌تری داشته باشد.

تیم گوگل دیپ‌مایند در پستی در شبکه اجتماعی ایکس گفت که این مدل آموزش دیده است تا از افکار برای تقویت استدلال خود استفاده کند و همچنین از سرعتی که همراه با مدل سریع‌تر Gemini Flash 2.0 ارائه می‌شود، سود می‌برد. نسخه نمایشی به اشتراک گذاشته